HD Variable Frame Rate Camera
HD対応バリアブルフレームレートカメラ

VFC-7000 Flash EYE

※レンズは付属しません。

HDサイズでの高速度撮影が可能なバリアブルフレームレートカメラ。
可搬性に優れた小型軽量一体型構造、簡単操作により、誰でもすぐに使用が可能。

- 撮影速度：フルフレーム (1280 x 720 pixels) 700コマ/秒での高速度撮影が可能
- 24コマ/秒から700コマ/秒まで撮影速度の変更が可能
- 高感度CMOSカラーセンサ採用
- レンズマウント：Fマウント (オプションでPLマウントへの交換も可能)
- 高速電子シャッタ：最大1/200,000秒の高速シャッタにより高速現象をブレなく撮影が可能
- 録画時間：標準で9.8秒 (700コマ/秒時)、メモリ拡張オプションにより最大29.4秒の撮影が可能
- 録画方式：内蔵メモリによるエンドレス録画
- ビデオ出力：HD-SDI出力 (720/59.94p) を2系統装備、オプションで1080/59.94i出力にも対応
- 収録済み映像を再生しながら新しいシーンを録画可能 (同時録再)、スポーツ中継などに最適
- ゲンロック入力搭載、ビデオシステムへの組み込みも容易
- カメラ2台による同期撮影/同期再生が可能、3D高速度撮影にも標準で対応
- バッテリ駆動にも対応、野外や電源のない環境下での撮影に最適
- 操作性に優れたタッチパネル付きオペレーションユニットを標準添付

映像提供：鴨川シーワールド
日本女子体育大学

VFC-7000 HD Variable Frame Rate Camera
HDバリアブルフレームレートカメラ

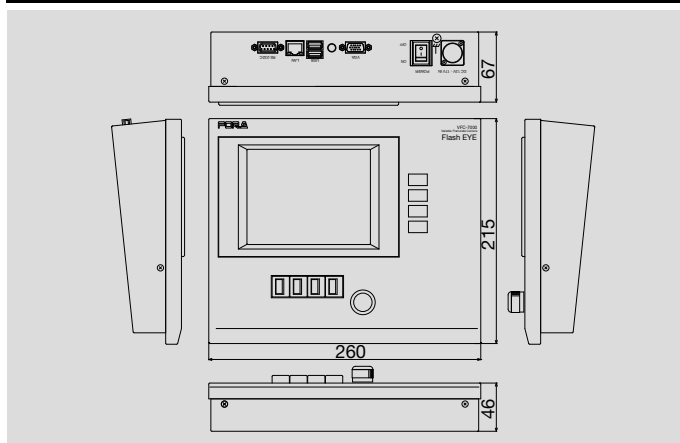
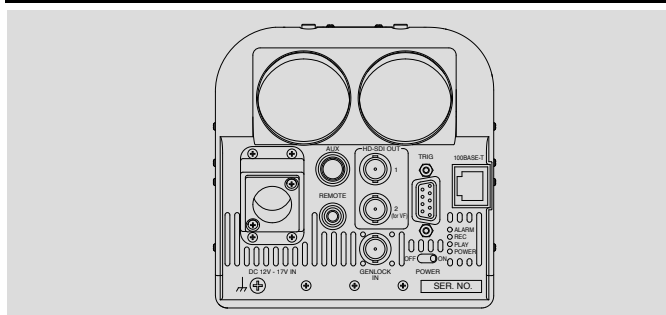
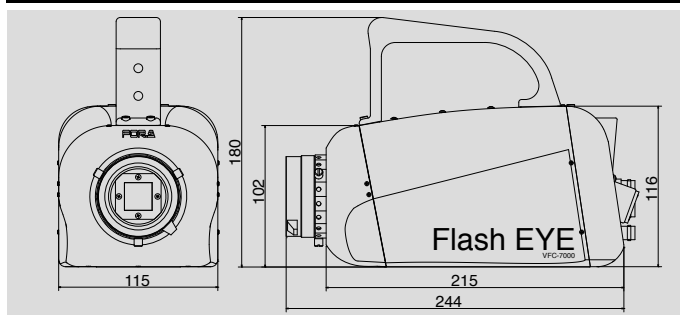
主な仕様

項目	仕様
●撮影素子	C-MOSカラー
●レンズマウント	Fマウント（オプションでPLマウントに交換可能）
●濃度階調	RGB 10-bit
●シャッタスピード	1/フレームレート〜1/200,000 秒 (プリセット値)
●メモリ分割	最大8分割
●フレームレート	15段階（下表を参照）
●最大記録時間	フレームレートにより異なる（下表を参照）
●映像設定	
ゲイン	0 dB / 6 dB / 12 dB
ガンマ	3段階
ニー	ON/OFF
ホワイトバランス	セミオート (基準となる白を撮影) またはプリセット
エンハンサ	4段階
●録画方式	内蔵メモリによるエンドレス録画（ループ録画） ・トリガ選択（スタート／センタ／エンド） ・トリガ：オペレーションユニットからの制御または接点信号
●ビデオ出力	HD-SDI: 1.485 Gbps 75Ω BNC 2出力 (収録映像とライブ映像の同時出力が可能 ※1) テレビジョン方式：720/59.94p, 720/50p (オプションで1080i出力にも対応)
●ゲンロック	BB：NTSC：0.429 V(p-p) / PAL：0.45 V(p-p) または 3値シンク：0.6 V(p-p) 75Ω BNC 1入力 または 内部同期
●同時録再	収録映像を再生中でも別の映像を撮影可能 ※1
●同期撮影	専用ケーブル (別売) による接続で可能 ステレオカメラ用途のための同期撮影、同期再生
●インターフェース	
Ethernet	100 Base-TX/1000 Base-T RJ-45 1系統 (オペレーションユニット接続用)
●オペレーションユニット	録画/再生制御、各種設定用、LAN接続
●使用温度・湿度	5℃〜40℃・10%〜85% (結露のないこと)
●電源電圧・消費電力	※カメラ、オペレーションユニットともに専用ACアダプタ付属
カメラ	DC +12 V 〜 +17 V (XLR 4ピンコネクタ)・約24 W
オペレーションユニット	DC +12 V 〜 +17 V (XLR 4ピンコネクタ)・約15 W
●外形寸法・質量	
カメラ	115 (W) × 116 (H) × 244 (D) mm・約2 kg (ハンドル、突起部を除く)
オペレーションユニット	260 (W) × 67 (H) × 215 (D) mm・約2 kg
●標準付属品	カメラ本体、オペレーションユニット、取扱説明書、 LANケーブル (5 m)、ACアダプタ (2)、ACコード (2) ※カメラ本体とリモートユニット間の延長が必要な場合には LANケーブルが別途必要です (CAT5e、100 m以内)
●オプション	◇フォーマット拡張 (1080/59.94i, 50i, 23.98PsF出力) ◇メモリ拡張（標準8 GB → 24 GB) ◇PLマウント ◇3D撮影同期専用ケーブル

※1：メモリ分割時のみ

フレームレート・解像度・記録時間

フレームレート (フレーム/秒)	解像度 (ピクセル)	アスペクト比	記録時間(秒) 標準	記録時間(秒) メモリ拡張時
24	1280 x 720	16:9	287.3	861.9
25	1280 x 720	16:9	275.8	827.4
30	1280 x 720	16:9	229.8	689.4
50	1280 x 720	16:9	137.9	413.7
60	1280 x 720	16:9	114.9	344.7
100	1280 x 720	16:9	68.9	176.7
120	1280 x 720	16:9	57.4	172.2
150	1280 x 720	16:9	45.9	137.7
180	1280 x 720	16:9	38.3	114.9
200	1280 x 720	16:9	34.4	103.2
240	1280 x 720	16:9	28.7	86.1
250	1280 x 720	16:9	27.5	82.5
300	1280 x 720	16:9	22.9	68.7
360	1280 x 720	16:9	19.1	57.3
400	1280 x 720	16:9	17.2	51.6
500	1280 x 720	16:9	13.7	41.1
600	1280 x 720	16:9	11.4	34.2
700	1280 x 720	16:9	9.8	29.4

オペレーションユニット外観図

カメラ本体背面パネル

カメラ本体外観図

⚠ 安全に関するご注意

ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使い下さい。

水、湿気、湯気、ほこり、油等の多い場所に設置しないで下さい。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

FOR.A INNOVATIONS IN VIDEO and AUDIO TECHNOLOGY 株式会社 朋栄

ISO 9001取得
ISO 14001取得
(佐倉R&D)

■ 本 社 〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿3-8-1 Phone 03-3446-3121 (代)
■ 関 西 支 店 〒530-0055 大阪市北区野崎町9-8 永楽ニッセイビル Phone 06-6366-8288 (代)
■ 札 幌 営 業 所 〒004-0015 札幌市厚別区下野幌テクノパーク2-1-16 Phone 011-898-2011 (代)
■ 東 北 営 業 所 〒980-0021 仙台市青葉区中央2-10-30 仙台明芳ビル Phone 022-268-6181 (代)
■ 中部・北陸営業所 〒460-0003 名古屋市中区錦1-20-25 広小路YMDビル Phone 052-232-2691 (代)
■ 中 国 営 業 所 〒730-0012 広島市中区上八丁堀5-2 KMビル Phone 082-224-0591 (代)
■ 九 州 営 業 所 〒810-0004 福岡市中央区渡辺通2-4-8 福岡小学館ビル Phone 092-731-0591 (代)
■ 沖 縄 営 業 所 〒900-0015 沖縄県那覇市久茂地3-17-5 美栄橋ビル Phone 098-860-4178 (代)
■ 佐倉研究開発センター 〒285-8580 千葉県佐倉市大作2-3-3 Phone 043-498-1230 (代)
■ 札幌研究開発センター 〒004-0015 札幌市厚別区下野幌テクノパーク2-1-16 Phone 011-898-2018 (代)

FOR-A Corporation of America / California FOR-A Latin America & the Caribbean / Miami FOR-A Corporation of Canada / Toronto
FOR-A UK Limited / London FOR-A Italia S.r.l / Milan FOR-A Corporation of Korea / Seoul FOR-A China Limited / Beijing

http://www.for-a.co.jp/

機器・システムの保守・メンテナンスのご連絡は下記までお願い致します。

朋栄サービスセンター／03-3446-8575

24時間365日対応致します。